

```

      *           20           *           40           *           60
BCU1041 : M M R S A V P K A A A A P A G N P E U L L V P R A A A I G G E E L P S A A A E A H F L E R H R K L K E E S P F L A : 60
AK_014463 : M T M R S A V P K A A A A P A C G N P E G E L T V E P A A A I G G E E E S S A A A E A H F L E R H R K L K E E S P F L A : 60
XM_058887 : ----- : -

      *           80           *           100          *           120
BCU1041 : S S G G S S A S P A G C G G G K G R G L L L P A G A A P G G Q E S W G G S V P L F C T P P A T K C A G I S G E P A : 119
AK_014463 : S S G G S S S S P A G C G G G K G R G L L L P A G A A P G Q E S W G G S V P L F C P P P A T K C A G I G G E E V : 120
XM_058887 : ----- : -

      *           140          *           160          *           180
BCU1041 : A A C A G C S P R P K Y Q A V L P I G S I V A A K E P T E W A G D K G C A S P A A T A S D P A G E P P L P L P : 178
AK_014463 : A A C A G C S P R P K Y Q A V L P I G S I V A A K E P T E W A G D K G C A P P A A T A S D P A G E P P L P L P : 180
XM_058887 : ----- : -

      *           200          *           220          *           240
BCU1041 : S P P P I A P T A T A G T I A A S E G P R S M R K S L I C G G G S G A S S A A C L K Q I L L Q L D I L F Q C C : 238
AK_014463 : S P P P I A P T A T A G T I A A S E G W K S I I P S P L G C C T S S E A S S Q P A C L F C I L L Q L D I L F Q C C : 240
XM_058887 : ----- : -

      *           260          *           280          *           300
BCU1041 : Q L Q A K E N E E E I K S E R D T L A R I E P M E R R M Q L V K K D N E K E R H K L Q G Y E E E E E E E L S E : 298
AK_014463 : Q L Q A K E N E E E I K S E R D T L A R I E P M E R R M Q L V K R D N E K E R H K L Q G Y E E E E E E E L S E : 300
XM_058887 : ----- M E R R M Q L V K K D N E K E R H K L Q G Y E E E E E E E L S E : 35

      *           320          *           340          *           360
BCU1041 : K I K L E Q P E L S E T S Q L P K P F S C G R S G K G H K R K S P F G S T E R K P V K K L A P E F S K V K T K T : 358
AK_014463 : K I K L E Q P E L C E T S Q A L P S K P F S C G R S G K G H K R K T P F C N T E R K P V K K L A P E F S K V K T K T : 360
XM_058887 : K I K L E Q P E L S E T S Q L P K P F S C G R S G K G H K R K S P F G S T E R K P V K K L A P E F S K V K T K T : 95

      *           380          *           400          *           420
BCU1041 : P K H S P I K E E P C G S L S E T V C K R E L R S Q E T P E K P R S S V D T P P R L S T P Q K G P S T H P K E A F S S : 418
AK_014463 : P K H S P I K E E P C G S I S E T V C K R E L R S Q E T P E K P R S S V D T P P R L S T P Q K G P S T H P K E A F S S : 420
XM_058887 : P K H S P I K E E P C G S L S E T V C K R E L R S Q E T P E K P R S S V D T P P R L S T P Q K G P S T H P K E A F S S : 155

      *           440          *           460          *           480
BCU1041 : E I E D L P Y L S T T E M Y L C R W H Q P P P S P L P L R E S S P K K E E T V A R C L M P S S V A G E T S V L L E V S W : 478
AK_014463 : E M E D L P Y L S T T E M Y L C R W H Q P P P S P L P L R E S S P K K E E T V A R C L M P S S V A G E T S V L L E V S W : 480
XM_058887 : E I E D L P Y L S T T E M Y L C R W H Q P P P S P L P L R E S S P K K E E T V A S K A ----- : 198

      *           500          *           520          *           540
BCU1041 : A D H S V E P L R D N P S D I L E N L D D S V F S K R H A K L E L D E K R R K R W D I O R I R E Q R I L O R I L O L R M : 538
AK_014463 : A D H S V E P L R D N P S D I L E N L D D S V F S K R H A K L E L D E K R R K R W D I O R I R E Q R I L O R I L O L R M : 540
XM_058887 : ----- : -

      *           560          *           580          *           600
BCU1041 : K K K G I C E S E P E V T S F S E P D D V S L M T P E L P W A G R E L P A T T C A N E L P W A D E R S S C : 598
AK_014463 : K K K G I C E S E P E V T S F S E P D D V S L L E P L P W A G R E L P A T A P O N E L P A D E R S R C : 600
XM_058887 : ----- : -

      *           620          *           640          *           660
BCU1041 : E L E I O R M Q T P H R T C R K ----- : 614
AK_014463 : E L E I O R M H T H R T I R S ----- : 616
XM_058887 : ----- : -

```

Figure 1